Index of Claims

App	lication	/Control	No.
-----	----------	----------	-----

10/802,183

Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KIM ET AL.

Art Unit

Arun S. Phasge

1795

Rejected Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Non-Elected N Interference

A	Appeal
0	Objected

EU So So<	C	Claim Date				ו ו	Claim Date								,								
1 2 7 51 52 3 3 4 4 54 55 56 6 55 56 6 7<	U	anii 	Date					1	UI5	21111	Date												
1	Final	Original	Ι.										Final										
3]									Π		
4 5 5 6 6 6 7 55 8 55 9 60 10 60 11 62 13 63 14 62 15 65 16 66 17 67 18 68 19 70 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92		2	V				1					1		52	П								
5 6 6 556 7 57 8 58 9 60 10 61 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92		3										1 .		53	П								
6 7 7 56 8 57 8 58 9 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 <		4	Π	Г	Г							1			П					1			П
6 7 7 56 8 57 8 58 9 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 <		5		Г	Г							1 1			П							-	
8 9 10 60 11 61 12 63 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97					_	\Box	П					1											
9] [57					Г			Γ	П
10		8					Π			Г		1		58	П						Π	Г	
11 12 61 62 62 63 64 64 64 65 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 67 67 68 68 69 70 70 71 72 72 72 73 73 73 73 74 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Г</td><td>1 </td><td></td><td>59</td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\Box</td><td></td><td></td><td>П</td></td<>											Г	1		59	П					\Box			П
11 12 62 63 13 64 64 64 15 65 66 67 16 67 67 67 18 68 69 69 20 70 71 72 21 71 72 73 24 74 74 74 25 75 76 77 28 78 79 30 30 80 80 81 31 81 82 83 33 84 84 85 36 86 86 86 37 87 87 87 38 88 89 90 40 90 90 90 41 91 94 94 44 94 99 99							П	Г	Г	Γ		1		60									П
13							П					1											
14 64 15 66 16 66 17 68 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 93 94 44 94 45 95 96 97 48 99		12]				\neg						Π	П
15 65 16 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99												1											П
15 65 16 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		14]		64		╗							П
17 18 67 68 19 20 70 71 21 71 71 72 23 73 74 74 25 75 76 77 27 77 78 79 30 80 81 82 33 84 84 85 36 86 83 84 37 87 87 87 38 88 89 90 41 91 91 94 42 92 93 94 44 94 99 99												1		65									
17 18 67 68 19 668 69 70 20 70 71 71 22 73 74 72 73 24 74 74 74 75 76 77 78 79 78 79 30 80 81 81 82 83 81 82 83 83 84 84 84 84 84 84 84 88 89 90 90 90 90 90 90 90 90 91 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 96 96 97 97 98 99		1.6									П	1 1		66									Г
19 69 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		17						Г				1 1					-						
19 69 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99		18										1 1		68		\neg							
21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99							Π	Г				1				T							
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		20										1 1		70		T							
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99									Г			1			П	\Box							
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98												1											
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98		23												73									
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98] [74	П								
27 28 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98																							
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		26							Г			1 [76	П								
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99																							
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99														78	П								
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		29] [79			•						
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																							
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99												1 (81									
34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99																							
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																							
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99] [84									
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																							
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99] [
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99									L] [J							
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	[]] [
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		39								Ĺ] [89							L		
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		40] [
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		41														J							
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																							
45		43												93									
46 96 97 97 48 98 99 99 99																\Box							
46 96 97 97 48 98 99 99 99		45												95									
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		46] [96									
49 99 99] [97									
49 99 99		48												98									
		49												99									
50		50												100									

Cit	11111				<u> </u>	Jan	<u>e </u>		,	
Final	Original									
	51									
	52									
	52 53								_	
	54						 	_	\vdash	
-	55		_	-	_		-	-		
\vdash	56	┢	-	┢	-	-	_	-	-	-
-	57		├	-	_	-		-	├—	-
<u> </u>	58	┝	-	\vdash		-		├	┝	-
-	59	_	⊢	⊢				_	-	
		-		 	_	<u> </u>	_		ļ	
	60	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_		L.	
	61	_	<u> </u>	<u>L</u> .	<u> </u>	_			_	_
<u> </u>	62	L_	L	L	<u> </u>		<u> </u>			
	63			<u>L</u>		<u>_</u>	<u></u>			
	64			_						
	65									
	66									
L	67									
	68									
	69									
	70									
	71									
	72 73									
	73									
	74					Г				
	75 76									
	76									
	77									
	78 79									
	79			·						
	80							_		
	81									
	82									
	_83									
	84									
	85		\Box				_			
	86									П
	87									
	88									П
	89						-			
	90									
	91									П
	92			Γ						
	93			Г						П
	94									\Box
	95									
	96									П
	97			\Box						М
	98					_				\vdash
	99			\Box						
	100			\vdash			_			┟┈┤

Claim					- 1	Dat	е			
Final	Original									
				-	_	-		-	-	-
	101	-	⊢	╁	┢	-	┝	⊢	├	Н
	101 102 103	<u> </u>	⊢	├	-	-		⊢	 	Н
	103	_		⊢	-	-	-	⊢	-	\vdash
	104 105		\vdash	-	├-		⊢	-	-	\vdash
	105		┝	-	\vdash	├	⊢	├-	┢	Н
	100	-	-	-		├	-	-	├	\vdash
	107 108	-	\vdash	-	-	├	-	-	-	Н
 -	109	-	├	 	-	⊢	├	├	 	Н
	110	\vdash	\vdash	-	_	-	⊢		 	Н
	111		┝	-	\vdash		\vdash	-	-	Н
<u> </u>	112		├-	-	-	├-	-	-	-	Н
 	112	├	 	 	\vdash	├-	\vdash	\vdash	 	$\vdash \vdash$
<u> </u>	113 114 115		 	 	\vdash	-		\vdash	 	$\vdash \vdash$
<u> </u>	115	 	-	┢	H		-			Н
 	116 117		⊢	-		<u>-</u>		-	⊢	\vdash
<u> </u>	117	<u> </u>	-	-	-		<u> </u>	-	-	Н
 -	118	 	-	_	_	-		\vdash		\vdash
	110	 		⊢	<u> </u>	-		-		\vdash
	119 120 121	-		├	┝	\vdash			-	\vdash
	120	 		\vdash	├	┥	-	\vdash	├	Н
	121	-		-	┝	├	-	<u> </u>	-	H
	122			-	⊢			-	-	H
	123			-	-	├	-		-	\vdash
	125	_	-	_	\vdash	┢	⊢		-	\vdash
	125	_	-		 	⊢		-	 	Н
<u> </u>	127				-	┝	-	-	-	\vdash
	122 123 124 125 126 127 128			_	-	\vdash	-	-	-	\vdash
	129 130 131 132				-	-		├-	-	\vdash
	130		\vdash			├	_	┝	├	\vdash
	130	-	-			\vdash	-	-	_	\vdash
-	132		-	-		├	\vdash	<u> </u>	-	Н
	133							┝	-	
	133 134		 	 	\vdash	├	 	-	\vdash	\vdash
	135		\vdash			-	\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash \dashv$
	136		\vdash	\vdash	-		H	-	 	$\vdash\vdash$
	136 137			\vdash	\vdash				\vdash	Н
	138		\vdash	 		 	-	\vdash	\vdash	Н
	139		-	_	-		-		 	Н
	140		 	\vdash	-	-	-		-	$\vdash\vdash$
	141		<u> </u>		_			-	 	Н
	142		\vdash	\vdash		_		\vdash		\vdash
	143		\vdash	\vdash	—			\vdash		Н
	144		-	_				\vdash	\vdash	Н
	145	-	\vdash	\vdash				\vdash		\vdash
	146			\vdash					-	\vdash
	147	-		\vdash			-	\vdash		$\vdash \vdash$
	148	-	Г	\vdash	_		_			\vdash
	149		_				_	\vdash	Н	\vdash
	150			_	_					\vdash